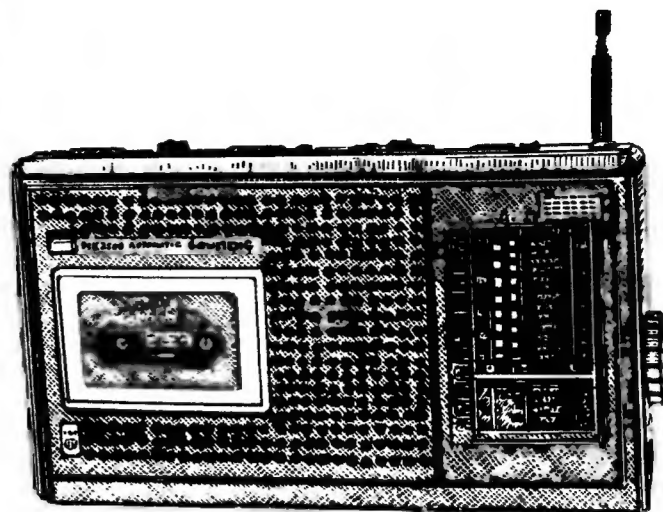


GRUNDIG MK 2500 AUTOMATIK

Rádió-magnó

Lengyel gyártmány



15 tranzisztorral, 10 diódával és szelén egyenirányítóval készült rádió—magnó, két AM és egy FM sáv vételére. Beépített kondenzátormikrofonja van, és lehetőség van külső mikrofon csatlakoztatására is. Külső 6 Ω -os, második hangszóró is kapcsolható hozzá.

1. Rádiófrekvenciás adatok

Vételi sávok:

hosszúhullám	145...260 kHz,
középhullám	510...1620 kHz,
URH	64...74 MHz.

Vételi érzékenység:

hosszúhullámon	250 μ V/m,
középhullámon	100 μ V/m,
URH-n 60 MHz-en	1,5 μ V/m.

Szelektivitás:

1 MHz-en ± 9 kHz elhangolásra	38 dB,
FM-en ± 300 kHz elhangolásra	26 dB.

Középfrekvenciás zavararány:

hosszúhullámon	26 dB,
középhullámon	28 dB,
URH-n	45 dB.

Tükörszelektivitás:

hosszúhullámon	35 dB,
középhullámon	26 dB,
URH-n	22 dB.

AM zavararány: 35 dB 30% modulációnál.

Középfrekvencia: AM—KF=465 kHz;

FM—KF=10,7 MHz.

2. Hangfrekvenciás adatok

Hangfrekvenciás érzékenység: az M_3 pontból 6 mV; 50 mW, a 6 Ω -on 0,55 V.

Hangfrekvenciás átvitel: 120...16 000 Hz, a -3 dB-es pontok között.

A hangszínszabályozó hatása: 100 Hz-en 8 dB mélyvágás.

Kimeneti teljesítmény: hálózatról 0,9 W; 2,32 V a 6 Ω -os lengőtekercsen,

telepről 1 W; 2,45 V a 6 Ω -os lengőtekercsen.

Torzítás: legfeljebb 10%.

Búgás a hangszórón: lecsavart hangerőnél 250 μ V.

3. Üzemi adatok

Tápfeszültség: 220 V $\pm 10\%$, 50 Hz, telepről 7,5 V.

Telepkészlet: 5 db 1,5 V-os, R 14-es Baby-elem.

Áramfelvétel:

hálózatról max.	20 mA,
telepből, rádió max.	100 mA,
telepből, magnetofon max.	200 mA.

4. Általános adatok

Méret: 306 \times 174 \times 63 mm.

Tömeg: 2,4 kg, telep nélkül.

5. A magnetofon adatai

Szalagsebesség: 4,75 m/s.

Szalagsebesség-ingadozás: $\pm 0,25\%$.

Bemeneti érzékenység:

az M_4 pontról	0,5...50 mV/16 k Ω ,
az M_5 pontról	55...5500 mV/2,2 M Ω .

Kimeneti feszültség: az M_5 pontról min. 400 mV/18 k Ω
 Torzítás feszültségekimeneten, szalagról max. bemenő
 jelnél, 330 Hz-en: 5%.

Jel—zaj viszony a feszültségekimeneten, szalagról: 47 dB.

Teljes frekvenciamenet, szalagról, a feszültségekimeneten: 80...10 000 Hz a -3 dB $+5$ dB pontok között.

Oscillátorfrekvencia 60 kHz...70 kHz.

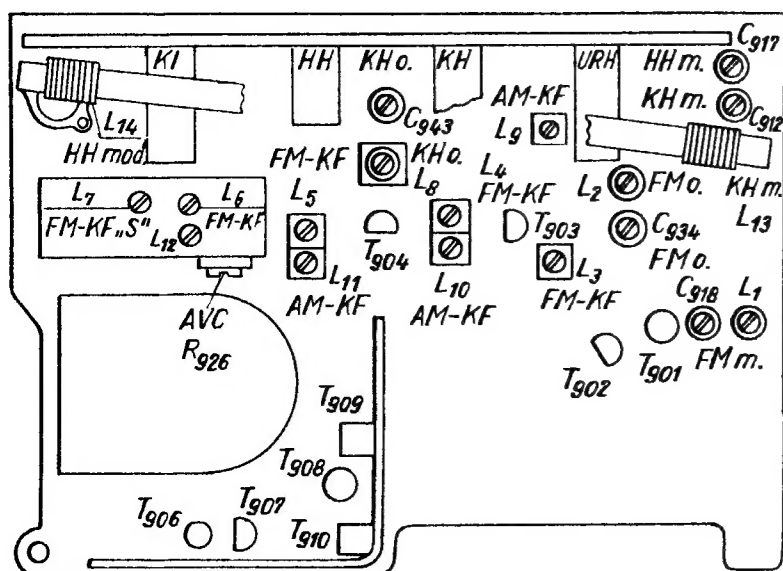
Törlőfeszültség a fejen: 32 V.

Az előmágnesező feszültség beállítása a fejen: 17 V.

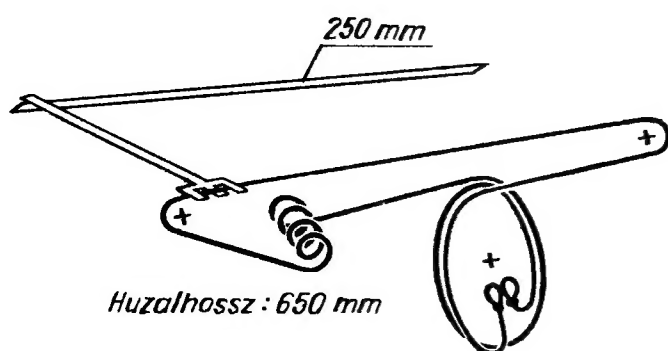
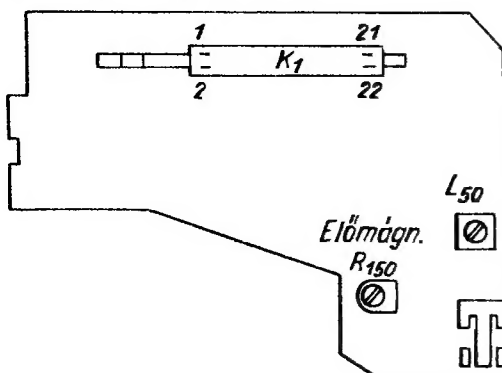
Előmágnesezés beállítása: készítsünk 50 μ V-os bemeneti szinttel több felvételt más-más frekvencián.

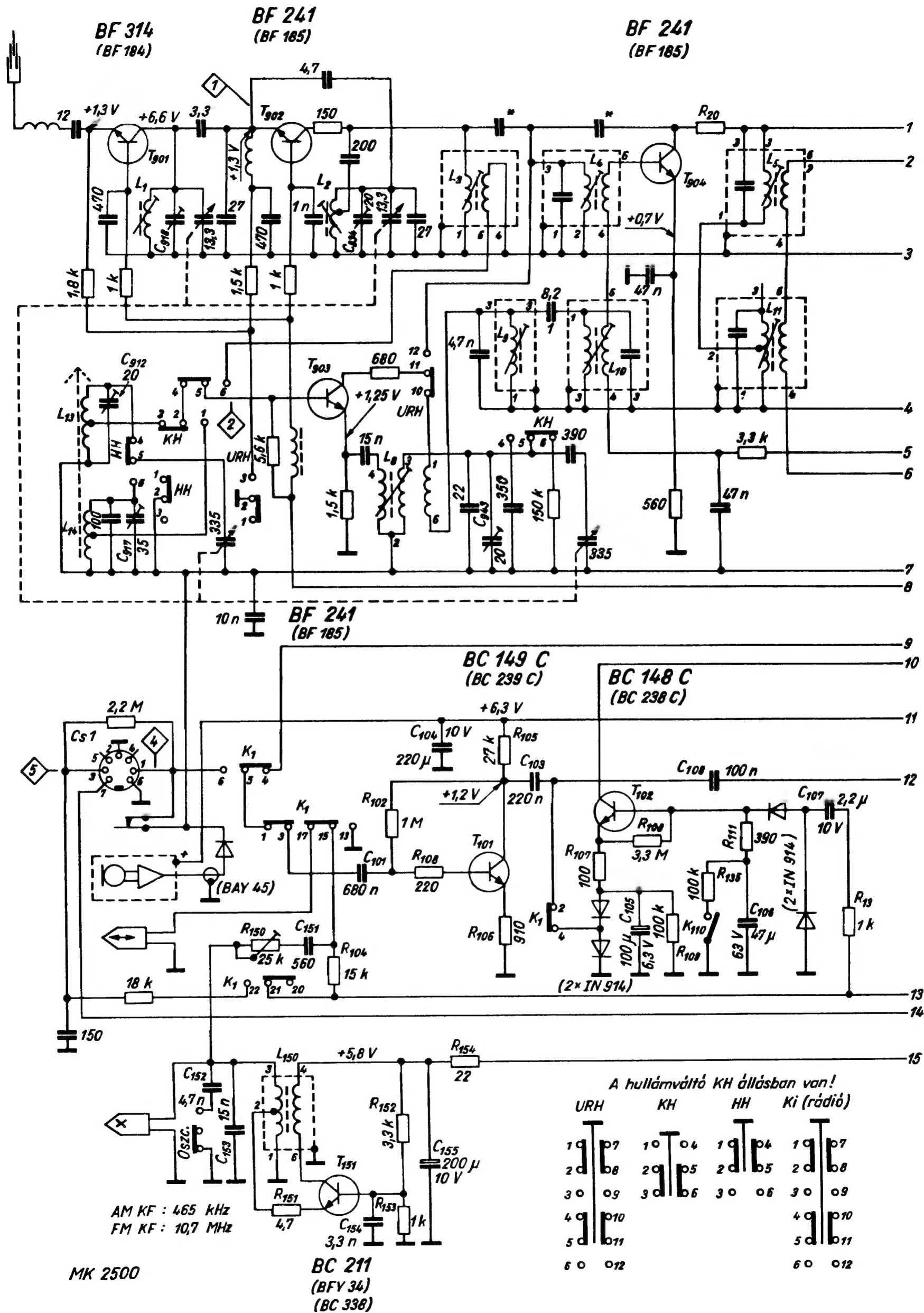
Ha a szalagról a 10 kHz-es felvétel az 1 kHz-es felvételhez képest lejátszáskor több mint 5 dB-lel kisebb, akkor az előmágnesezés az R 150 potencióméterrel csökkentendő.

Rádió panel:



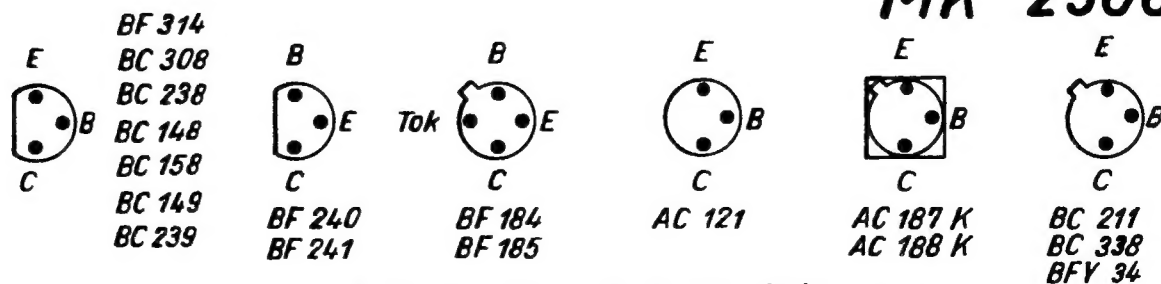
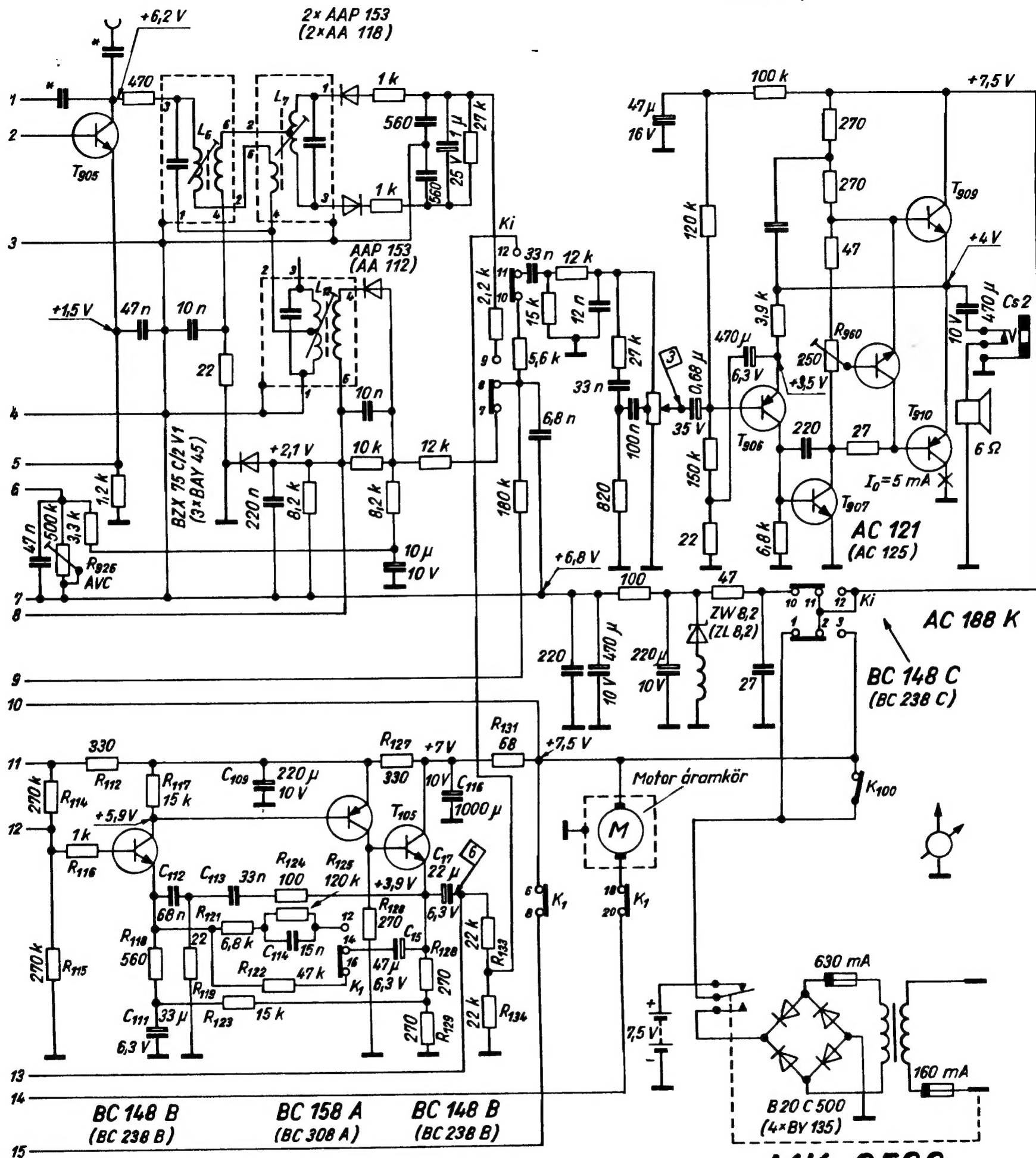
Magnó panel:





BC 158 A
(BC 308 A)

AC 187 K



A K₁ üzemkapcsoló felvétel állásban van